

Bloques Metacrilato Colada

Propiedades técnicas (ISO 7823-1)

Certificación de bloques de metacrilato de colada de alto peso molecular, que garantiza:

Propiedades físicas			
Densidad (método A)	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua (método 1)	0,19	%	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción (Tipo de prueba 1, velocidad B)	72	MPa	ISO 527
Módulo elástico (Tipo de prueba 1, velocidad B)	3000	MPa	ISO 527
Alargamiento (Tipo de prueba 1, velocidad B)	4	%	ISO 527
Resistencia al impacto. Método Charpy.	16	KJ/m ²	ISO 179/2D
Dureza Rockwell (escala M)	100	-	ISO 2039/2
Resistencia a la flexión	116	MPa	ISO 178
Peso molecular	> 3,000,000	-	
Monómero libre	< 1	%	
Propiedades eléctricas			
Resistencia específica	>10 ¹⁵	Ohm	DIN 53458
Resistencia de volumen	>10 ¹⁵	Ohm.cm	DIN 53458
Constante dieléctrica		-	DIN 53483
a) 50Hz	3,6	-	
b) 0,1Hz	2,8	-	
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de expansión	70,6.10 ⁻⁶	K ⁻¹	EN 2155-12
Punto de reblandecimiento Vicat	105	°C	ISO 306
Deflexión bajo carga de temperatura (Procedimiento A, 1,8 MPa)	105	°C	ISO 75
Cambio dimensional a alta temperatura (contracción)	2,3	%	Anexo
Inflamabilidad	HB	-	UL 94
Propiedades ópticas			
Transmisión de luz	92	%	ISO 2857
El envejecimiento frente la luz artificial. XENOTEST	5	grey scale	ISO 4892
Índice de turbidez HAZE	0,5	%	E N 2155-9
Índice refractivo (método A)	1,492	-	ISO/R 489

Las propiedades descritas aquí son valores típicos de Metacrilato. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.

Nota: Las cantidades mínimas varían según los requerimientos de espesor y las opciones del producto. Grosos y tamaños especiales están disponibles bajo petición. Por favor, póngase en contacto con la oficina de área local para obtener más información.